

Міністерство освіти і науки
Житомирський державний університет імені Івана Франка
Природничий факультет
Кафедра ботаніки, біоресурсів та збереження біорізноманіття
Освітньо-кваліфікаційний рівень «Магістр»

ДИПЛОМНА РОБОТА НА ТЕМУ:

**СТРУКТУРА УГРУПОВАНЬ ПРИСНОВОДНИХ ЛЕГЕНЕВИХ
МОЛЮСКІВ РОМАНІВСЬКОГО РАЙОНУ
У ВОДОЙМАХ РІЗНОГО ТИПУ**

Виконала:

студентка VII курсу, 71 групи

заочної форми навчання

напряму підготовки «8.04010201 Біологія^{*}»

Вручинська А. М.

Керівник: к. б. н., доцент Гарбар Д. А.

Житомир – 2015 рік

РЕЗЮМЕ

Дослідження показали, що в даному регіоні виявлено 5 видів прісноводних легеневих молюсків, які належать до двох родин: Lymnaeidae та Planorbidae. Найбільш поширеними є представники родини Lymnaeidae - *L. stagnalis* та родини Planorbidae - *P. planorbis*. В проточних водоймах видове різноманіття молюсків незначне, а домінує в основному один вид - *P. planorbis*.

За індексом домінування найбільший показник зафіксований у проточній водоймі, а саме у річці Виспа. За індексом різноманіття Симпсона та індексом Бергера-Паркера встановлено, що у водоймах представлені переважно «фонові» види місцевості.

Ключові слова: прісноводні легеневі молюски, *Lymnae stagnalis*, *Planorbis planorbis*, індекс домінування, індекс різноманітності Симпсона, індекс Бергера-Паркера, «фонові» види.

РЕЗЮМЕ

Исследования показали, что в данном регионе обнаружено 5 видов пресноводных легочных моллюсков, принадлежащих к двум семействам: Lymnaeidae и Planorbidae. Наиболее распространенными являются представители семейства Lymnaeidae - *L. stagnalis* и семейства Planorbidae - *P. planorbis*. Установлено, что размеры раковин моллюсков в стоячих водоёмах больше, чем в проточных. В проточных водоемах видовое разнообразие моллюсков незначительное, а доминирует в основном один вид - *P. planorbis*.

По индексу доминирования наибольший показатель зафиксирован в проточном водоёме, а именно в реке Выспа. Видовое разнообразие моллюсков незначительное, а доминирует в основном лишь какой-то один вид, а именно *P. planorbis*. По индексу разнообразия Симпсона высокие показатели имеют р. Лесная и пруд в селе Гордеевка. Это означает, что в исследуемых водоемах представлены преимущественно «фоновые» виды местности. Индекс Бергера-Паркера также достаточно высокий во всех водоёмах. Это опять же связано с тем, что во всех водоемах преобладают в основном одни и те же «фоновые» виды.

Материалы работы рекомендуется использовать при преподавании биологии в учебных заведениях I-II уровней аккредитации.

Ключевые слова: пресноводные лёгочные моллюски, *Lymnae stagnalis*, *Planorbis planorbis*, индекс доминирования, индекс разнообразия Симпсона, индекс Бергера-Паркера, «фоновые» виды.

SUMMARY

Research have shown that in this region found out 5 types of freshwater pulmonary snails, which belong to two families: Lymnaeidae and Planorbidae. Most widespread are representatives of family of Lymnaeidae - *L. stagnalis* and family of Planorbidae - *P. prlanorbis*. In flowing waters snails species diversity of small and dominated by mainly one species - *P. planorbis*.

With the largest index of dominance figure recorded in running water, and in the river Vispa .For diversity Simpson index and Berger-Parker index found that are mostly-led "background" types of terrain.

Keywords: pulmonary freshwater snails, Lymnae stagnalis, Planorbis planorbis, dominance index, Simpson diversity index, index Berger-Parker, "background" types.